



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Prüfgutachten Nr. RRF – 15 12 3204

Art der Prüfung:	Prüfung nach DIN EN 12815:2001/AC:2006 und DIN EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007
Erfüllte Anforderungen:	Festbrennstoffverordnung der Stadt Aachen, 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands sowie der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz.
Auftraggeber:	Firma KVS EKODIVIZE a.s. Leskovská 566, 79312 Horni Benešov, Tschechische Republik
Gegenstand der Prüfung:	Dauerbrandherd HKB 32/60 9101
Nennwärmeleistung:	6,0 kW
Prüfergebnis:	<p>Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 12815 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,11 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 1375 mg/m³).</p> <p>Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 30 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.</p> <p>Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 73,3 %.</p>

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lücker
Oberhausen, 14.12.2012

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Anlage a

Prüfbericht Nr. RRF - 15 12 3204

**Prüfergebnisse und Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins
nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 „Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische
Berechnungsverfahren – Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“
für den Dauerherd HKB 32/60 9101
der Firma KVS EKODIVIZE a.s., Leskovská 566, 79312 Horni Benešov, Tschechische Republik**

Ergebnis aus den Prüfungen 1-2 bei NWL mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz	Braunkohlenbriketts
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	6,0	---
Wirkungsgrad	%	73,3	--
Abgastemperatur	°C	275	---
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	%	0,11	---
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	1375	---
Staub bezogen auf 13% O ₂	mg/Nm ³	30	---
<u>Wertetripel für die geschlossene Betriebsweise</u>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	\dot{m} (g/s)	8,3	---
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	316	---
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	12	---

Anmerkungen: keine



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Prüfgutachten Nr. RRF – 15 12 3205

Art der Prüfung:	Prüfung nach DIN EN 12815:2001/AC:2006 und DIN EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007
Erfüllte Anforderungen:	Festbrennstoffverordnung der Stadt Aachen, 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands sowie der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz.
Auftraggeber:	Firma KVS EKODIVIZE a.s. Leskovská 566, 79312 Horni Benešov, Tschechische Republik
Gegenstand der Prüfung:	Dauerbrandherd HKB 40/60 9105
Nennwärmeleistung:	6,0 kW
Prüfergebnis:	<p>Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 12815 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,11 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 1375 mg/m³).</p> <p>Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 36 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.</p> <p>Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 73,0 %.</p>

Der Leiter der Prüfstelle



Dr. Lücker
Oberhausen, 14.12.2012

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Anlage a

Prüfbericht Nr. RRF - 15 12 3205

**Prüfergebnisse und Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins
nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 „Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische
Berechnungsverfahren – Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“
für den Dauerherd HKB 40/60 9105
der Firma KVS EKODIVIZE a.s., Leskovská 566, 79312 Horni Benešov, Tschechische Republik**

<u>Ergebnis aus den Prüfungen 1-2 bei NWL mit dem Prüfbrennstoff</u>		Scheitholz	Braunkohlenbriketts
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	6,0	---
Wirkungsgrad	%	73,0	--
Abgastemperatur	°C	289	---
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	%	0,11	---
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	1375	---
Staub bezogen auf 13% O ₂	mg/Nm ³	36	---
<u>Wertetripel für die geschlossene Betriebsweise</u>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	\dot{m} (g/s)	8,2	---
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	332	---
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	12	---

Anmerkungen: keine



RRF
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle
14. DEZ. 2012
Lücker



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Prüfgutachten Nr. RRF – 15 12 3206

Art der Prüfung:	Prüfung nach DIN EN 12815:2001/AC:2006 und DIN EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007
Erfüllte Anforderungen:	Festbrennstoffverordnung der Stadt Aachen, 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands sowie der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz.
Auftraggeber:	Firma KVS EKODIVIZE a.s. Leskovská 566, 79312 Horni Benešov, Tschechische Republik
Gegenstand der Prüfung:	Dauerbrandherd HKB 50/60 9107
Nennwärmeleistung:	6,0 kW
Prüfergebnis:	<p>Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 12815 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,11 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 1375 mg/m³).</p> <p>Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 37 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.</p> <p>Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 71,3 %.</p>

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lücker
Oberhausen, 14.12.2012

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Anlage a

Prüfbericht Nr. RRF - 15 12 3206

**Prüfergebnisse und Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins
nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 „Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische
Berechnungsverfahren – Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“
für den Dauerherd HKB 50/60 9102
der Firma KVS EKODIVIZE a.s., Leskovská 566, 79312 Horni Benešov, Tschechische Republik**

<u>Ergebnis aus den Prüfungen 1-2 bei NWL mit dem Prüfbrennstoff</u>		Scheitholz	Braunkohlenbriketts
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	6,0	---
Wirkungsgrad	%	71,3	--
Abgastemperatur	°C	280	---
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	%	0,11	---
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	1375	---
Staub bezogen auf 13% O ₂	mg/Nm ³	37	---
<u>Wertetripel für die geschlossene Betriebsweise</u>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	\dot{m} (g/s)	8,8	---
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	322	---
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	12	---

Anmerkungen: keine




 Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle
 14. DEZ. 2012
 Lücker



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Prüfgutachten Nr. RRF – 15 12 3207

Art der Prüfung:	Prüfung nach DIN EN 12815:2001/AC:2006 und DIN EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007
Erfüllte Anforderungen:	Festbrennstoffverordnung der Stadt Aachen , 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands sowie der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz.
Auftraggeber:	Firma KVS EKODIVIZE a.s. Leskovská 566, 79312 Horni Benešov, Tschechische Republik
Gegenstand der Prüfung:	Dauerbrandherd HKB 50/60 mit Backraum 9102
Nennwärmeleistung:	6,0 kW
Prüfergebnis:	Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 12815 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,11 Vol.-%, bezogen auf 13 % O ₂ (entspricht 1375 mg/m ³).

Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 36 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.

Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 76,0 %.

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lücker
Oberhausen, 14.12.2012

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Anlage a

Prüfbericht Nr. RRF - 15 12 3207

**Prüfergebnisse und Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins
nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 „Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische
Berechnungsverfahren – Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“
für den Dauerherd HKB 50/60 mit Backraum 9102
der Firma KVS EKODIVIZE a.s., Leskovská 566, 79312 Horni Benešov, Tschechische Republik**

<u>Ergebnis aus den Prüfungen 1-2 bei NWL mit dem Prüfbrennstoff</u>		Scheitholz	Braunkohlenbriketts
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	6,0	---
Wirkungsgrad	%	76,0	--
Abgastemperatur	°C	224	---
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	%	0,11	---
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	1375	---
Staub bezogen auf 13% O ₂	mg/Nm ³	36	---
<u>Wertetripel für die geschlossene Betriebsweise</u>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	\dot{m} (g/s)	8,8	---
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	258	---
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	12	---

Anmerkungen: keine



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Prüfgutachten Nr. RRF – 15 12 3208

Art der Prüfung:	Prüfung nach DIN EN 12815:2001/AC:2006 und DIN EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007
Erfüllte Anforderungen:	Festbrennstoffverordnung der Stadt Aachen , 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands sowie der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz.
Auftraggeber:	Firma KVS EKODIVIZE a.s. Leskovská 566, 79312 Horni Benešov, Tschechische Republik
Gegenstand der Prüfung:	Dauerbrandherd HK 80/60 9103
Nennwärmeleistung:	6,0 kW
Prüfergebnis:	<p>Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 12815 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,04 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 500 mg/m³).</p> <p>Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 35mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.</p> <p>Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 78,5 %.</p>

Der Leiter der Prüfstelle



Dr. Lücker
Oberhausen, 14.12.2012

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Anlage a

Prüfbericht Nr. RRF - 15 12 3208

**Prüfergebnisse und Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins
nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 „Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische
Berechnungsverfahren – Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“
für den Dauerbrandherd HK 80/60 9103
der Firma KVS EKODIVIZE a.s., Leskovská 566, 79312 Horni Benešov, Tschechische Republik**

<u>Ergebnis aus den Prüfungen 1-2 bei NWL mit dem Prüfbrennstoff</u>		Scheitholz	Braunkohlenbriketts
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	6,0	---
Wirkungsgrad	%	78,5	--
Abgastemperatur	°C	210	---
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	%	0,04	---
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	500	---
Staub bezogen auf 13% O ₂	mg/Nm ³	35	---
<u>Wertetripel für die geschlossene Betriebsweise</u>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	\dot{m} (g/s)	8,7	---
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	242	---
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	12	---

Anmerkungen: keine



RRF
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle
14. DEZ. 2012
Lücker



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Prüfgutachten Nr. RRF – 15 12 3209

Art der Prüfung:	Prüfung nach DIN EN 12815:2001/AC:2006 und DIN EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007
Erfüllte Anforderungen:	Festbrennstoffverordnung der Stadt Aachen , 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands sowie der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz.
Auftraggeber:	Firma KVS EKODIVIZE a.s. Leskovská 566, 79312 Horni Benešov, Tschechische Republik
Gegenstand der Prüfung:	Dauerbrandherd HK 92/60 9100
Nennwärmeleistung:	6,0 kW
Prüfergebnis:	Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 12815 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,04 Vol.-%, bezogen auf 13 % O ₂ (entspricht 500 mg/m ³).

Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 35 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.

Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 78,5 %.

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lücker
Oberhausen, 14.12.2012

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Anlage a

Prüfbericht Nr. RRF - 15 12 3209

**Prüfergebnisse und Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins
nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 „Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische
Berechnungsverfahren – Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“
für den Dauerbrandherd HK 92/60 9100
der Firma KVS EKODIVIZE a.s., Leskovská 566, 79312 Horni Benešov, Tschechische Republik**

<u>Ergebnis aus den Prüfungen 1-2 bei NWL mit dem Prüfbrennstoff</u>		Scheitholz	Braunkohlenbriketts
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	6,0	---
Wirkungsgrad	%	78,5	--
Abgastemperatur	K°C	210	---
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	%	0,04	---
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	500	---
Staub bezogen auf 13% O ₂	mg/Nm ³	35	---
<u>Wertetripel für die geschlossene Betriebsweise</u>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	\dot{m} (g/s)	8,7	---
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	242	---
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	12	---

Anmerkungen: keine



RRF
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle
14. DEZ. 2012
Lücker



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Prüfgutachten Nr. RRF – 15 12 3210

Art der Prüfung:	Prüfung nach DIN EN 12815:2001/AC:2006 und DIN EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007
Erfüllte Anforderungen:	Festbrennstoffverordnung der Stadt Aachen, 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands sowie der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz.
Auftraggeber:	Firma KVS EKODIVIZE a.s. Leskovská 566, 79312 Horni Benešov, Tschechische Republik
Gegenstand der Prüfung:	Dauerbrandherd HK 92/60 Warmwasser
Nennwärmeleistung:	7,0 kW
Prüfergebnis:	Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 12815 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,12 Vol.-%, bezogen auf 13 % O ₂ (entspricht 1500 mg/m ³).

Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 39 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.

Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 75,5 %.

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lücker

Oberhausen, 14.12.2012

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Anlage a

Prüfbericht Nr. RRF - 15 12 3210

**Prüfergebnisse und Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins
nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 „Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische
Berechnungsverfahren – Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“
für den Dauerbrandherd HK 92/60 Warmwasser
der Firma KVS EKODIVIZE a.s., Leskovská 566, 79312 Horni Benešov, Tschechische Republik**

<u>Ergebnis aus den Prüfungen 1-2 bei NWL mit dem Prüfbrennstoff</u>		Scheitholz	Braunkohlenbriketts
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	7,0	---
Wirkungsgrad	%	75,5	--
Abgastemperatur	°C	220	---
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	%	0,12	---
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	1500	---
Staub bezogen auf 13% O ₂	mg/Nm ³	39	---
<u>Wertetripel für die geschlossene Betriebsweise</u>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	\dot{m} (g/s)	11,1	---
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	253	---
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	12	---

Anmerkungen: keine




 Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle
14. DEZ. 2012
Lückér